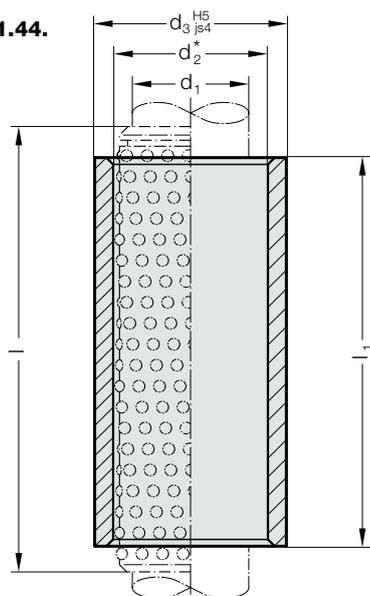


# FÜHRUNGSBUCHSE FÜR KUGELFÜHRUNG, ISO 9448-3

2061.44.



## Werkstoff:

Werkzeugstahl, gehärtet 62 ± 2 HRC

## Ausführung:

Laufflächen gehont,  
Aufnahmedurchmesser feingeschliffen.

## Passkleben:

Die Positionsgenauigkeit der Buchse wird durch Schiebesitz-Passbohrung H5 erreicht. Der Passkleber (Best.-Nr. 281.648) dient ausschließlich zur Haltesicherung.

## Vorteile des Passklebens:

- hohe Genauigkeit und Stabilität
- problemlose Austauschbarkeit

Wir empfehlen, die Führungsbuchse nicht einzupressen, da sich dadurch die Geometrie der Buchse unzulässig verändert.

## Hinweis:

- ☞ Beschreibung Kugelführung siehe am Anfang des Kapitels D.
  - \*☞ Vorspannung siehe Paarungsklassifizierung am Anfang des Kapitels D.
  - ☞ Passende Führungskombinationen siehe Auswahlmatrix am Anfang des Kapitels D.
  - ☞ Einbau-Richtlinien / Maßtabellen am Ende des Kapitels D.
- ø 8 - ø 12 nicht im Toleranzfeld rot = .30 lieferbar.  
Toleranzfeld:  
gelb = .10  
grün = .20  
rot = .30

## 2061.44. Führungsbuchse für Kugelführung, ISO 9448-3

d <sub>1</sub>	8	10	11	12	15	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	60	63	80	
d <sub>2</sub>	11	14	15	16	21	22	25	26	30	31	38	40	46	48	56	58	68	71	92	
d <sub>3</sub>	18	22	22	22	28	28	32	32	40	40	48	48	58	58	70	70	85	85	105	
l <sub>1</sub> / l*																				
23 / 45					•	•	•	•	•	•										
23 / 39		•	•	•																
30 / 45					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30 / 39	•	•	•	•																
37 / 39		•	•	•																
37 / 45					•	•	•	•	•	•										
37 / 50					•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	
47 / 56					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47 / 65														•	•	•	•	•	•	
60 / 80														•	•	•	•	•	•	
60 / 72					•	•	•	•	•	•										
60 / 70											•	•								
60 / 95																			•	•
77 / 95							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95 / 120											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120 / 140														•	•	•	•	•	•	•

\*l = Bestell-Nennlänge des Kugelkäfigs - Vorzugslänge

## Bestell-Beispiel:

Führungsbuchse für Kugelführung, ISO 9448-3	=	2061.44.
Führungsdurchmesser d <sub>1</sub>	25 mm =	025.
Einbaulänge l <sub>1</sub>	23 mm =	023.
Klassifizierung TOL	gelb =	10
Bestell-Nummer	=	2061.44. 025.023. 10